

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia**

Oznaczenie kwalifikacji: **MS.13**

Wersja arkusza: **X**

MS.13-X-19.06

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2019**

**CZĘŚĆ PISEMNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

### **Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 10 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
  - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
  - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
  - wpisz swój numer PESEL\*,
  - wpisz swoją datę urodzenia,
  - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krerek w KARCIE ODPOWIEDZI:

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| A | B | C | D |
|---|---|---|---|

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

|                                     |   |   |   |
|-------------------------------------|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | B | C | D |
|-------------------------------------|---|---|---|

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

|                                     |   |   |                                     |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | B | C | <input checked="" type="checkbox"/> |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------------------|

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

***Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.***

***Powodzenia!***

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

### Zadanie 1.

Podczas którego zabiegu przeprowadzonego u leżącego pacjenta metodą na cztery ręce **nie ma** potrzeby użycia ssaka ze względu na brak aerozolu wodno-powietrznego?

- A. Piaskowania zębów.
- B. Wypełniania kanałów korzeniowych.
- C. Szlifowania zębów z użyciem turbiny.
- D. Ultradźwiękowego skalingu naddziąsłowego.

### Zadanie 2.

Którego chwytu **nie stosuje** asysta podczas trzymania instrumentów w pracy zespołowej?

- A. Piórowego.
- B. Trójpalcowego.
- C. Dłoniowo-kciukowego.
- D. Dwupalcowego podpartego.

### Zadanie 3.

W celu ustalenia zwarcia centralnego pacjent musi znajdować się w pozycji

- A. siedzącej.
- B. półleżącej.
- C. leżącej zasadniczej.
- D. leżącej spoczynkowej.

### Zadanie 4.

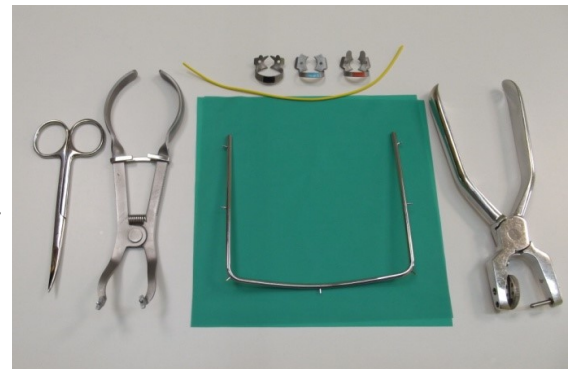
Który rodzaj zabiegów elektrochirurgicznych wykorzystuje się do usuwania przerostów błony śluzowej za pomocą elektrod płaskich lub kulkowych?

- A. Elektroterapię.
- B. Elektroanestezję.
- C. Elektrokoagulację.
- D. Elektrosterylizację.

### Zadanie 5.

Ilustracja przedstawia zestaw narzędzi przygotowany do

- A. ekstrakcji zęba.
- B. izolacji zębów od dostępu śliny.
- C. zdjęcia szwów z rany poekstrakcyjnej.
- D. wypełnienia kanału korzeniowego płynną gutaperką.



### Zadanie 6.

Lekarz dentysta przed zabiegiem wybielania nałożył preparat, widoczny na ilustracji, na uzębienie pacjenta. Kolejną czynnością, którą powinna wykonać asysta, jest

- A. założenie wałków ligniny.
- B. spłukanie preparatu wodnym sprayem.
- C. osuszenie preparatu sprężonym powietrzem.
- D. naświetlenie preparatu lampą polimeryzacyjną.



### Zadanie 7.

Bezpośrednio po zabiegu aplikacji w jamie ustnej lakieru fluorowego w postaci zawiesiny, pacjenta **nie dotyczy** zakaz

- A. płukania jamy ustnej.
- B. picia napojów gazowanych.
- C. żucia twardych pokarmów.
- D. wykonywania wysiłku fizycznego.

### Zadanie 8.

Którego z wymienionych zabiegów **nie wolno** wykonywać w sytuacji, gdy pacjent ma założony aparat stały ortodontyczny?

- A. Skalingu.
- B. Polishingu.
- C. Profesjonalnego wybielania zębów.
- D. Profesjonalnego oczyszczania zębów.

### Zadanie 9.

W przypadku, gdy w trakcie zabiegu do oka pacjenta dostanie się wytrawiacz, należy natychmiast

- A. zaaplikować wodę utlenioną do oka.
- B. usunąć lakier fluorowy jałowym gazikiem.
- C. przemywać oko dużą ilością wody przez 10-15 minut.
- D. odciągnąć powieki palcami jednej ręki, drugą ręką za pomocą kawałka miękkiej chusteczki pocierać delikatnie wewnątrz powieki.

### Zadanie 10.

Zabiegiem periodontologicznym polegającym na wygładzeniu powierzchni korzenia zęba jest

- A. skaling.
- B. stripping.
- C. polishing.
- D. root planing.

### Zadanie 11.

Które elementy umieszczone na powierzchni zębów są widoczne na ilustracji?

- A. Ligatury metalowe Twist.
- B. Łuk i pierścienie z rurkami.
- C. Łuk z zamkami metalowymi.
- D. Ligatury metalowe Kobayashi.



### Zadanie 12.

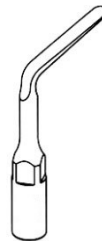
Wybierz końcówkę ultradźwiękową służącą do oczyszczania implantów i koron pełnoceramicznych.



A.



B.



C.



D.

### Zadanie 13.

„Na matowej powierzchni płytki szklanej szpatułką metalową do odmierzonej ilości płynu dodaje się porcjami proszek - nieustannie mieszając, aż do uzyskania jednorodnej, połyskliwej masy o plastelinowej konsystencji. Efektywny czas zarabiania, w zależności od ilości materiału, wynosi 60-90 sekund.”

Który cement przygotowuje się zgodnie z opisaną techniką zarabiania?

- A. Fosforowy.
- B. Polikarboksyłowy.
- C. Cynkowo-siarczanowy.
- D. Tlenkowo-cynkowo-eugenolowy.

### Zadanie 14.

Które środki wywołujące martwicę miazgi stosowane są w nieodwracalnych pulpopatiach?

- A. Kortyzonowe.
- B. Uszczelniające.
- C. Hemostatyczne.
- D. Dewitalizacyjne.

### Zadanie 15.

Który preparat wykorzystujący własności chelatujące jest stosowany do chemicznego opracowania kanału korzeniowego zęba przed jego mechaniczną obróbką?

- A. Chlorheksydyna.
- B. Podchloryn sodu.
- C. Nadtlenek wodoru.
- D. Wersenian disodu.

### Zadanie 16.

Stosowanie preparatów  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  **nie jest wykorzystywane** w celu

- A. odkażania kanałów korzeniowych.
- B. wywołania procesów apeksyfikacji.
- C. leczenia endodontycznego zębów mlecznych.
- D. chemicznego poszerzania kanałów korzeniowych.

### Zadanie 17.

Który środek leczniczy należy zastosować do zabiegu lapisowania zębów mlecznych?

- A. 2% fluorek sodu
- B. 20% azotan srebra
- C. 5% fluorek cynawy
- D. 40% nadtlenek wodoru

### Zadanie 18.

Który instrument służy do ręcznego usuwania próchnicowo zmienionej zębiny?

- A. Ekspander.
- B. Ekstraktor.
- C. Ekstyrpator.
- D. Ekskawator.

### Zadanie 19.

Narzędziem służącym do klejenia zamków ortodontycznych jest

- A. haczyk ostry.
- B. ortomet prosty.
- C. raspator boczny.
- D. pęseta skrzyżowana.

### Zadanie 20.

Test Sporal A, który został poddany procesowi sterylizacji, należy

- A. przekazać do utylizacji.
- B. umieścić w książce sterylizacji.
- C. umieścić w karcie choroby pacjenta.
- D. przekazać do laboratorium mikrobiologicznego.

### Zadanie 21.

Który z przedstawionych piktogramów dotyczących niebezpiecznych substancji informuje o materiałach zakaźnych?



A.



B.



C.



D.

### Zadanie 22.

Podczas mycia instrumentów stomatologicznych do ostatniego płukania należy zastosować wodę

- A. utlenioną.
- B. mineralną.
- C. królewską.
- D. destylowaną.

### Zadanie 23.

Przez jaki okres należy przechowywać w gabinecie stomatologicznym zdjęcia rentgenowskie przechowywane poza dokumentacją medyczną pacjenta?

- A. 5 lat.
- B. 10 lat.
- C. 15 lat.
- D. 20 lat.

## Zadanie 24.

Nazwisko Pacjenta  Imię  Data urodzenia

Pierwsze badanie  Badanie kontrolne Lekarz prowadzący

|                    | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Ruchomość          | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Implant            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Furkacja           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Krwawienie         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Płytki             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dziąsło Brzożne    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Głębokość kieszeni | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

**Policzkowo**

**Podniebiennie**

|                    | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Dziąsło Brzożne    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Głębokość kieszeni | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Płytki             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Krwawienie         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Furkacja           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Uwagi              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Średnia głębokość kieszeni = 0 mm Śred. poziom przyczepu łącznotkankowego = 0 mm 0% Płytki 0% Krwawienie

Który rodzaj karty stomatologicznej przedstawiono powyżej?

- A. Protetyczną.
- B. Chirurgiczną.
- C. Pedodontyczną.
- D. Periodontologiczną.

## Zadanie 25.

Który zapis znakowania zębów według systemu Viohla jest prawidłowy dla „zęba lewego górnego drugiego siekacza mlecznego”?

- A. 22
- B. 42
- C. 62
- D. 82

## Zadanie 26.

Do jakiej objętości można maksymalnie napełniać narzędziami torebki papierowo-foliowe do sterylizacji?

- A. 1/2
- B. 1/3
- C. 1/4
- D. 3/4

### **Zadanie 27.**

Zabieg podcięcia zbyt krótkiego wędzidełka języka zmniejszającego jego ruchomość, wykonywany w znieczuleniu miejscowym, to

- A. fraktomia.
- B. fibrotomia.
- C. frenulotomia.
- D. frenulektomia.

### **Zadanie 28.**

Zmianę wynikającą z poszerzenia naczyń krwionośnych, występującą często u osób starszych, określa się jako język

- A. włochaty.
- B. malinowy.
- C. kawiorowy.
- D. geograficzny.

### **Zadanie 29.**

Która jednostka chorobowa może być przyczyną powstawania kwasowej erozji zębów?

- A. Bulimia.
- B. Szkorbut.
- C. Epilepsja.
- D. Miażdżycyca.

### **Zadanie 30.**

Zmianą patologiczną twardych tkanek zęba powstającą na skutek zginania korony zęba pod wpływem obciążeń zgryzowych działających ekscentrycznie do długiej osi zęba jest ubytek

- A. erozyjny.
- B. atrycyjny.
- C. abrazyjny.
- D. abfrakcyjny.

### **Zadanie 31.**

W trakcie badania jamy ustnej pacjenta stwierdzono, że na 20 badanych przestrzeni międzyzębowych w 12 wykryto obecność płytki nazębnej. Ile wynosi wartość wskaźnika API u tego pacjenta?

- A. 50%
- B. 55%
- C. 60%
- D. 65%



### Zadanie 32.

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| 1     | 1     | 1     |
| 17-14 | 13-23 | 24-27 |
| 47-44 | 43-33 | 34-37 |
| 1     | 3     | 1     |

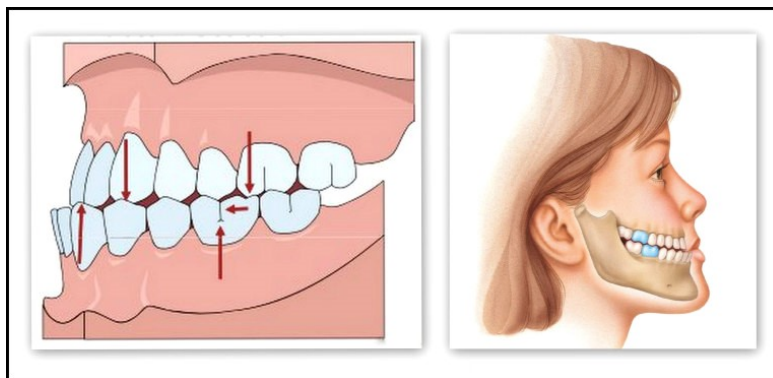
W tabeli przedstawiono kody objawów chorobowych w sekstantach uzębienia według wskaźnika CPITN. Wybierz kategorię potrzeb leczniczych, którą należy zastosować u tego pacjenta w sektorze V.

- A. Tylko instruktaż higieny jamy ustnej.
- B. Usunięcie płytki nazębnej i irygacja dziąseł.
- C. Usunięcie nawisów wypełnień i leczenie kompleksowe.
- D. Instruktaż higieny jamy ustnej, skaling nad- i poddziąsłowy.

### Zadanie 33.

Którą wadę zgryzu przedstawiają rysunki?

- A. Progenię.
- B. Prognację.
- C. Retrogenię.
- D. Mikrogenię.



### Zadanie 34.

Do przygotowania alginatowej masy wyciskowej zaleca się użycie wody o temperaturze około

- A. 10°C
- B. 15°C
- C. 23°C
- D. 30°C

### Zadanie 35.

Widoczne na ilustracji ćwiczenie ortodontyczne jest zalecane pacjentom z wadą zgryzu zwaną

- A. zgryzem głębokim.
- B. zgryzem krzyżowym.
- C. tyłozgryzem rzekomym.
- D. przodozgryzem częściowym.



### Zadanie 36.

Pacjentowi z tyłozgryzem całkowitym należy zalecić ćwiczenie

- A. Rogersa.
- B. Skalouda.
- C. z procą bródkową.
- D. ze szpatułką drewnianą.

### Zadanie 37.

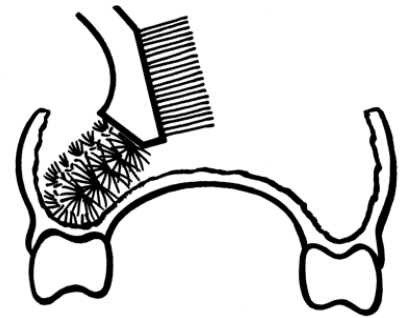
Do której z metod wychowania w kulturze zdrowotnej zalicza się zorganizowanie kącika higieny dla dzieci 6-letnich?

- A. Kontroli, egzekwowania i oceny.
- B. Oddziaływania przez świadomość.
- C. Organizowania środowiska wychowującego.
- D. Utrwalania pożądaných zachowań zdrowotnych.

### Zadanie 38.

Do czego należy stosować szczoteczkę przedstawioną na rysunku?

- A. Do oczyszczania implantów.
- B. Do czyszczenia protez zębowych.
- C. Do oczyszczania wyciągów gumowych.
- D. Do oczyszczania mostów protetycznych.



### Zadanie 39.

Nicią dentystyczną złożoną z wielu teksturowanych, elastycznych włókien, która rozszerza się pod wpływem śliny w przestrzeniach międzyzębowych, jest

- A. Super Floss.
- B. Reach Flosser.
- C. Expand Flosser.
- D. Expanding Floss.

### Zadanie 40.

Komu należy zalecić metodę oczyszczania zębów przedstawioną na rysunku?

- A. Dzieciom do 10. roku życia.
- B. Dorosłym z kwasową erozją zębów.
- C. Dorosłym z problemem recesji dziąseł.
- D. Młodzieży między 15. a 18. rokiem życia.

